MAKROAİR akademi

e-Devlet'te Sorgulanabilen Sertifika

Konu: Kamu Personeli ve Ailelerine Özel İndirim Duyurusu
(İnsansız Hava Aracı Pilot Eğitimi)

GÜNLÜDÜR
25.06.2026

İSTANBUL VALİLİĞİNE

Sayın Yetkili;

Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM) **Yetkili İHA Eğitim Kuruluşu** ve aynı zamanda **Eğitim Sağlayıcı Kurum** (EKS) olan **Makro Asaf Havacılık Uzaktan Öğretim Kursu** olarak yürüttüğümüz eğitim faaliyetleri kapsamında; **MakroAir Akademi** tarafından **14-19 Temmuz** 2026 tarihleri arasında, **İstanbul ilinde** düzenlemeyi planladığımız İnsansız Hava Aracı (İHA) Ticari Pilot Eğitimi (drone ehliyeti) hakkında bilgilendirme ve destek talebimizi sunarız.

Düzenlemeyi planladığımız eğitim; tüm kamu kurum ve kuruluşlarında görev yapan personelin (ve ailelerinin) görev alanları çerçevesinde İHA teknolojisinden daha etkin faydalanmasını, personelin yasal yetkinlik kazanmasını, sahada operasyonel verimliliğin artırılmasını ve il genelinde gerçekleştirilecek tüm İHA uçuşlarının mevcut mevzuata tam uyumlu şekilde yürütülmesini teşvik etmeyi amaçlamaktadır.

Afet yönetimi, güvenlik ve kolluk hizmetleri, eğitim faaliyetleri, tarımsal uygulamalar, çevresel denetimler, haritalama, termal görüntüleme ve lojistik operasyonlar gibi pek çok kamu hizmeti alanında insansız hava araçlarının sunduğu avantajlar dikkate alındığında, söz konusu eğitimin kamu yararına doğrudan katkı sunduğu değerlendirilmektedir.

Bu kapsamda:

- Eğitimler, SHGM tarafından yetkilendirilmiş eğitmenler tarafından *hibrit modelde* gerçekleştirilecek olup teorik dersler çevrimiçi canlı bağlantı ile, uygulamalı dersler ise yüz yüze yapılacaktır.
- Eğitimi başarıyla tamamlayan katılımcılara *resmi İHA Ticari Pilot Ehliyeti ve Sertifikası* verilecektir.
- Kamu kurumlarında görev yapan personel ile ailelerine *özel indirim* uygulanacaktır.

Valiliğiniz himayelerinde, ilgili tüm kurum ve kuruluşlara (ilçe birimleri dahil) kurumsal evrak dağıtım–haberleşme sistemleri (DYS, PBYS, EBYS, WhatsApp, Telegram vb.) aracılığıyla duyurulması ve katılımın teşvik edilmesi hususunda desteklerinizi arz eder, kamu yararı taşıyan bu organizasyona sağlayacağınız katkılardan dolayı şimdiden teşekkür ederiz.

Ek: Yazı ekleri
(11Sayfa)

MAKROAİR HAVACILIK

MakroAir Havacılık: Meşrutiyet Mah. Menderes İş Hanı No:9/7 Ankara Çankaya
Telefon No: 0312 870 1104
E-Posta: info@makroair.com.tr
İnternet Adresi: https://www.makroair.com.tr/
Sosyal Medya Adresi: https://www.instagram.com/makroair

MEDYA REKLAM PRODUKSİYON TİCARET LTD. Şti.
Meşrutiyet Mah. Meşrutiyet İş Hanı
No: 9 / 7 Çankaya/ANKARA Tel: 0312 2003403
V.D. 0312870110 4 Tic.Sic.No: 532820

Bilgi için:
Eğitim Koordinatörü
Telefon No: 0501 543 0247
0312 870 1104

MAKROAIR akademi

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

SHGM DGCA

"Teknolojide Yüksek İrtifa"

www.makroair.com.tr

MAKROAİR HAVACILIK YAZILIM EĞİTİM
MEDYA REKLAM PRODÜKSİYON TİCARET LTD. ŞTİ.



MAKROAIR HAVACILIK YAZILIM EĞİTİM
MEDYA REKLAM PRODÜKSİYON TİCARET LTD. ŞTİ.
Mesrutiyet Mah. Nasuh [illegible] No:9 / 7 Cankaya / ANKARA Telefon: 6115003403
Tic.Sic.No: 532820

İnsansız Hava Aracı Ticari Pilot Eğitimi (İHA-1)

Sayın Yetkili,

Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM) Yetkili İHA Eğitim Kuruluşu ve aynı zamanda Eğitim Sağlayıcı Kurum (EKS) olan Makro Asaf Havacılık Uzaktan Öğretim Kursu olarak yürüttüğümüz faaliyetler kapsamında; **MakroAir Akademi** tarafından **14-19 Temmuz 2026** tarihleri arasında, kamu personeli ve ailelerine özel olmak üzere Hibrit Eğitim modeli ile, teorik dersleri hafta içi akşamları uzaktan (Zoom platformu üzerinden canlı), uygulama ve bire bir uçuş eğitimini ise **19 Temmuz 2026 Pazar günü İstanbul ilinde yüz yüze** işlenecek şekilde **İHA-1 İnsansız Hava Aracı Ticari Pilot Lisansı (Drone Ehliyeti) Eğitimi** düzenlenecektir.

Ayrıca dileyen katılımcılar için ek olarak 1000 Saati Aşan Uçuş & Saha Tecrübelerimiz ile;

- **İHA İLE ZİRAİ İLAÇLAMA TEKNİKLERİ EĞİTİMİ**
- **İHA İLE MULTİSPEKTRAL (Drone İle Bitki Sağlığı Analizi) GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ EĞİTİMİ**

gerçekleştirilecektir.

Bu eğitimleri başarıyla tamamlayan katılımcılara ekte detayları belirtilen **ehliyet ve sertifikalar** verilecektir.

📌 **İHA-1 Ticari Pilot Lisansı** resmidir, e-Devlet'te süresiz görünür ve ICAO üyesi 193 ülkede süresiz geçerlidir. Bu eğitimler, **Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından verilen yetkilere dayanılarak** tarafımızca verilmektedir.

Önemle belirtmek isteriz ki; eğitim sonunda verilecek **İHA-1 Ticari Pilot Lisansı (Drone Ehliyeti)**, SHGM'nin internet sitesi üzerinden online olarak ücretsiz alınabilen **Sportif/Amatör Lisans** ile karıştırılmamalıdır. İnsansız hava aracı kullanılmak istenen her durumda **Ticari Pilot Lisansı** olmadan resmi uçuş izni alınamaz ve izin almadan uçuş yapmak yasaktır.

Söz konusu eğitimin, kamu personeline duyurulması hususunda desteğinizi rica eder, katılım sağlayacak tüm kamu personeli ve kıymetli ailelerine özel **indirim uygulanacağını** bilgilerinize sunarız.

Detaylı bilgiler ektedir. Başvuru ve sorular için aşağıda belirtilen telefon numaralarımızdan bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Saygılarımızla,
MakroAir Akademi
0501 543 0247

📌 EĞİTİMİN ADI

İnsansız Hava Aracı Ticari Pilot Eğitimi (İHA-1)
☞ İsteğe bağlı ekstra uzmanlık eğitimleri

📌 EĞİTİMİN İÇERİĞİ

SHT-İHA Talimatı kapsamında toplam **10 dersten oluşan teorik eğitim**, internet üzerinden **uzaktan canlı ders** şeklinde gerçekleştirilecektir.

Teorik eğitimin ardından, şirketimize ait profesyonel insansız hava araçları ile her katılımcıya **bire bir uygulamalı uçuş eğitimi** verilecektir.

Eğitime Kamu personeli ile **15 yaş ve üzeri aile fertleri** katılabilmektedir.

Eğitim sonunda başarılı olan katılımcılara; **25 kg'a kadar sabit kanat, döner kanat ve dikey kalkış-iniş özellikli tüm insansız hava araçlarını kullanma yetkisi veren, e-Devlet'te süresiz geçerli İHA-1 Ticari Pilot Sertifikası** verilecektir.

Bunun yanı sıra katılımcılar diledikleri takdirde aşağıdaki **ekstra uzmanlık eğitimlerine** de katılabilir ve bu eğitimler için ayrıca **katılım sertifikası** alabilirler:

- İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Eğitimi
- İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Uygulamalı Uçuş Eğitimi
- İHA ile Multispektral Görüntüleme Teknikleri Eğitimi

📌 EĞİTİMİN YERİ ve SÜRESİ

- **Teorik Eğitim:** Zoom uygulaması üzerinden (bilgisayar, tablet veya cep telefonundan erişim sağlanabilir), alanında uzman eğitmenler eşliğinde, karşılıklı etkileşimli şekilde uzaktan canlı ders.
- **Uygulamalı Uçuş Eğitimi: İstanbul'da**, yüz yüze ve bire bir insansız hava aracı kullanımı ile gerçekleştirilecektir.

📌 EĞİTİM TAKVİMİ (14-19 Temmuz 2026)

- **14 Temmuz 2026 Salı | 20.00 – 23.00** → İHA-1 Online Teorik Ders
- **15 Temmuz 2026 Çarşamba | 20.00 – 23.00** → İHA-1 Online Teorik Ders
- **16 Temmuz 2026 Perşembe | 20.00 – 23.00** → İHA-1 Online Teorik Ders
- **17 Temmuz 2026 Cuma | 20.00 – 23.00** → İHA-1 Online Teorik Ders
- **19 Temmuz 2026 Pazar | 10.00 – 16.00** → İHA-1 Uygulamalı Uçuş Eğitimi **İstanbul Gençlik Spor Tesisleri**– Yüz Yüze)

MAKROAİR HAVACILIK YAZILIM EĞİTİM
MEDYA REKLAM PRODÜKSİYON TİCARET LTD. ŞTİ.
Meşrutiyet Mah. [illegible] Mahallesi 3 Hamı
No: 9 / 7 [illegible] ANKARA Nümunetaşı - 0312 [illegible]
Tel: 0312 270 1104 Tic. Sic.No: 532630

📌 **EKSTRA EĞİTİMLER**
(Online Canlı Ders – Katılım Sertifikalı)

📌 **İHA ile Multispetral Görüntüleme Teknikleri Eğitimi**
📅 Pazar Günü – ⏰ 20.00-22.30

📌 **İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Eğitimi**
📅 Cumartesi Günü – ⏰ 20.00-22.30

📌 EĞİTİM ÜCRETİ

İHA-1 TİCARİ PİLOT EĞİTİMİ TEORİK EĞİTİM, UYGULAMALI UÇUŞ EĞİTİMİ, EHLİYET, SERTİFİKA VE KARGO ÜCRETİ DAHİL:

💰 7.500 TL yerine → 6.500 TL VADE FARKSIZ 3 TAKSİT İMKANI İLE...

EKSTRA EĞİTİMLER

- 📌 **İHA ile Multispectral Görüntüleme Teknikleri Eğitimi**
  💰 **2.500 TL yerine → 2.000 TL**

- 📌 **İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Eğitimi**
  💰 **2.500 TL yerine → 2.000 TL**

☞ Tüm paketlerde eğitim sonunda katılımcılara:
✓ **e-Devlet'te süresiz geçerli İHA-1 Ticari Pilot Lisansı (Drone Ehliyeti)**
✓ İlgili ekstra eğitimlerin **katılım sertifikaları**
verilecektir.

MAKROAİR HAVACILIK YAZILIM EĞİTİM MEDYA REKLAM PRODÜKSİYON TİCARET LTD. ŞTİ.

📌 KAYIT ve ÖDEME ŞEKLİ

Eğitim için kayıt işlemleri:
☞ www.makroair.com.tr adresindeki **Eğitim Başvuru Formu** doldurularak yapılabilir.
☞ Ayrıca kayıt ve bilgi için **0501 543 0247** veya **0312 870 1104** numaralı telefonlardan bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Son kayıt ve ödeme tarihi: 14 Temmuz Salı Günü Saat 18.00
⚠ *Kayıtlar kontenjanla sınırlıdır.*

Ödeme Seçenekleri:

- Havale / EFT
- Online kredi kartı ödemesi

Ödeme Yapılacak Hesap Bilgileri:

- **Unvan:** Makroair Havacılık Yazılım Eğitim Med. Rek. Por. Tic. Ltd. Şti.
- **IBAN:** TR69 0015 7000 0000 0160 5748 10
- **Banka:** Enpara Bank A.Ş.

📌 EĞİTİM İÇİN GEREKLİ BELGELER

Kayıt sırasında katılımcılardan aşağıdaki belgelerin temin edilmesi gerekmektedir:

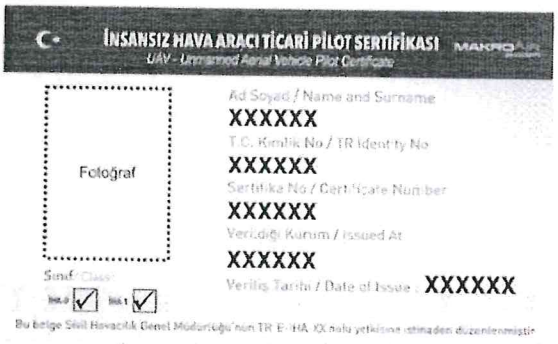
- Yerleşim Yeri Belgesi (*e-Devlet'ten indirilecektir*)
- Adli Sicil Kaydı (*e-Devlet'ten indirilecektir*)
- Kimlik Önlü Arkalı Fotoğraf
- 1 Adet Vesikalık Fotoğraf
- Mezuniyet Belgesi / Öğrenci Belgesi
- Telefon Numarası

Belge, fotoğraf veya ödeme konusunda merak ettiklerinizi lütfen bize danışınız. 0501 543 02 47

MAKROAİR HAVACILIK YAZILIM EĞİTİM
MEDYA REKLAM PRODÜKSİYON TİCARET LTD. ŞTİ.
Çankaya ANKARA Mith.paşa - 6112003403
Tel: 03128701104 Tic.Sic.No: 532820

📌 EĞİTİM SONUNDA VERİLECEK BELGE ÖRNEKLERİ

İHA-1 TİCARİ PİLOT EHLİYETİ


C+ İNSANSIZ HAVA ARACI TİCARİ PİLOT SERTİFİKASI
UAV - Unmanned Aerial Vehicle Pilot Certificate
Fotoğraf
Ad Soyad / Name and Surname
XXXXXX
T.C. Kimlik No / TR Identity No
XXXXXX
Sertifika No / Certificate Number
XXXXXX
Verildiği Kurum / Issued At
XXXXXX
Sınıf / Class
İHA-0 İHA-1
Veriliş Tarihi / Date of Issue : XXXXXX
Bu belge Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün TR-E-IHA-XX nolu yetkisine istinaden düzenlenmiştir

AÇIKLAMALAR :

İHA-0 : Azami kalkış ağırlığı 500 gr. (dahil) - 4 kg aralığında olan İHA'lar

İHA-1 : Azami kalkış ağırlığı 4 kg (dahil) - 25 kg aralığında olan İHA'lar

Karekod

* Bu belge Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün TR-E-IHA-XX Nolu yetkisine istinaden Eğitim kuruluşumuz tarafından düzenlenen İHA Ticari Pilot Eğitimini başarı ile tamamlayan ön yüzünde kimlik bilgileri yazılı pilot için düzenlenmiştir. Belgenin geçerliliği karekoddan veya xxxxxxxx adresinden sorgulanabilir. Kartın bulunması halinde xxxxxxx numaralı iletişim hattına bildirilmesi rica olunur.

MAKROAİR HAVACILIK YAZILIM EĞİTİM
MEDYA REKLAM PRODÜKSİYON TİCARET LTD. ŞTİ.
Meşrutiyet Mah. Meşrutiyet Cad. Metalaş İş Hanı
No: 9 / 7 Çankaya ANKARA Mithatpaşa - 6110003403
Tel: 03128701104 Tic.Sic.No: 000000

İHA İLE ZİRAİ İLAÇLAMA TEKNİKLERİ EĞİTİMİ KATILIM SERTİFİKASI



MAKROAIR akademi

CERTIFICATE

UAV AGRICULTURAL SPRAYING TECHNIQUES TRAINING

Eğitim Tarihi/Date of Training :23.09.2025
Sertifika No./Certificate Number :23092025-111

Kimlik No./ Identification Number :23.09.2025

Sayın

XXXXXXX XXXXXXXXX

MakroAir Akademi tarafından düzenlenen "*İHA ile Zirai İlaçlama Teknikleri Eğitimi*" programına katılmanız nedeniyle bu belgeyi almaya hak kazandınız.

You have been entitled to receive this certificate due to your participation in the "UVA Agricultural Spraying Techniques Training" program organized by MakrAir Academy

Hüseyincan KIZILPINAR
Şirket Müdürü

MULTİSPECTRAL GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ EĞİTİMİ KATILIM SERTİFİKASI



MAKROAIR akademi

CERTIFICATE

MULTISPECTRAL IMAGING TECHNIQUES TRAINING WITH UAV

Eğitim Tarihi/Date of Training :23.09.2025
Sertifika No./Certificate Number :23092025-111

Kimlik No./ Identification Number :23.09.2025

Sayın

XXXXXXX XXXXXXXXX

MakroAir Akademi tarafından düzenlenen "*İHA ile Multispektrol Görüntüleme Teknikleri Eğitimi*" programına katılmanız nedeniyle bu belgeyi almaya hak kazandınız.

You have been entitled to receive this certificate due to your participation in the "Multispectral Imaging Techniques Training With UAV" program organized by MakrAir Academy

Hüseyincan KIZILPINAR
Şirket Müdürü

MAKROAİR HAVACILIK YAZILIM EĞİTİM
MEDYA REKLAM PRODÜKSİYON TİCARET LTD. ŞTİ.
Meşrutiyet Mah. Meşrutiyet Cad. Menceres İş Hanı
No: 3/ Kızılkaya ANKARA Mızhatpaşa - 6112003403
Tel: 03123701104 Tic.Sic.No: 532820

EĞİTİMLERİMİZDEN FOTOĞRAFLAR





MAKROAİR HAVACILIK YAZILIM EĞİTİM
MEDYA REKLAM PRODÜKSİYON TİCARET Ltd. Şti.
Meşrutiyet Mah. Meşrutiyet Cad. Ada İş Han
No: 9 / 7 Çankaya / ANKARA Merter Paşa - 6112023403
V.D. 0312970110 Tic.Sic.No: 592820

REFERANSLARIMIZ





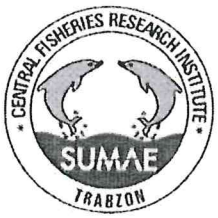
aselsan















TÜRASAŞ





SHGM EĞİTİM YETKİLERİMİZ ve EĞİTİM KAYNAK SAĞLAYICISI SIRA NUMARAMIZ

SİVİL HAVACILIK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KAYIT OLUŞTUR | GİRİŞ YAP | T.C. ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI

Hakkımızda Duyurular Özel Uçuş İzinleri Yetkili Eğitim Kuruluşları SSS Formlar İ

**İHA2 ve İHA3 kapsamında, sadece teorik eğitim yetkisi verilmiştir.

SİVİL HAVACILIK EĞİTİM ve SINAV TALİMATI KAPSAMINDA EĞİTİM KAYNAK SAĞLAYICISI KURULUŞLARI

Sıra No:	EĞİTİM KAYNAK SAĞLAYICISI KURULUŞ ADI	EĞİTİM YETKİSİ	ADRES	TELEFON	e-posta
1	Özel Makro Asaf Havacılık Uzaktan Öğretim Kursu	İHA0 İHA1	Meşrutiyet Mh. Meşrutiyet Cd. Menderes İşhanı 9/7 Çankaya /ANKARA	0 312 870 11 04	info@makroair.com.tr

İletişim

İnsansız Hava Araçları ile ilgili Genel Müdürlüğün çeşitli birimlerini ilgilendiren konular bulunmaktadır. Daire Başkanlıklarının İHA kapsamında görev ve sorumlulukları aşağıda özetlenmiştir. Yapılacak işleme göre ilgili birimle irtibata geçilmesi gerekmektedir.

İletişim Fo

1- Uçuşa Elverişlilik Daire Başkanlığı (UED)

a. Özel uçuş izni ve uçuş koşulları onayı,
b. Uçuşa Elverişlilik işlemleri,
c. İHA Tip Sertifikasyonu ve Üretim/Tasarım Onayları

2- Uçuş Operasyon Daire Başkanlığı (UOD)

a. İHA İthali, Tescil ve Kayıt
b. Pilot Lisans ve Yetkilendirmeler
c. Uçuş Eğitim Organizasyonu Yetkilendirme
d. Operasyon Elkitabı incelemeleri
e. İnsansız Hava Aracı Kayıt işlemleri (İHA 0 ve İHA 1)

3- Hava Seyrüsefer D

a. İHA Uçuş izinleri (yer,
b. Yabancı İHA uçuş izin

MAKROAİR HAVACILIK YAZILIM EĞİTİM MEDYA REKLAM PRODÜKSİ... TİCARET LTD. Şti. Meşrutiyet Mah. Meşrutiyet Cd. Menderes İş Hanı No: 9 / 7 Çankaya ANKARA Alithatpaşa - 6112003403 T... 0126701104 Tic.Sic.No: 532520